



**Facultad de Ingeniería y Computación
Escuela Profesional de Ingeniería Industrial**

**Implementación de Un Sistema de
Abastecimiento e Inventario de Insumos en
Una Empresa del Sector Textil**

Presentado por:

Luis Angel Almonte Ackermann

Para Optar por el Título Profesional de:

Ingeniero Industrial

Orientador: Erick Saul Buscaglia Antuñano

Arequipa, agosto de 2018

Resumen

La investigación a continuación, comprende la implementación de un sistema de abastecimiento en una empresa del sector textil. De manera que se desarrollen de forma eficiente el manejo de las compras y el almacenamiento de insumos que forman parte en la producción de ropa de algodón.

Con la implementación de un sistema de abastecimiento se logrará ordenar, estabilizar y estandarizar los procesos. Se debe resaltar que a partir de esta implementación, el área de logística podrá utilizar metodologías para poder agilizar sus tareas, ahorrando tiempo y costos.

Adicionalmente se podrá analizar la situación actual de trabajo, determinando así el aporte por parte de los colaboradores y el empleador. Se podrán cuantificar los beneficios que obtendrá la empresa en esta implementación, midiendo indicadores óptimos para analizar el impacto que tiene este procedimiento de implementación.

Este proyecto también tiene como objetivo dejar establecido un canal estandarizado para que otras áreas puedan implementar lo respectivo para también poder obtener beneficios que se convertirán en una ventaja competitiva, eliminando las operaciones que no den valor agregado a los procesos para finalmente poder implementar un sistema de gestión alineado a las necesidades tanto de la empresa como del cliente.

Cabe resaltar que un sistema informático que nos permita manipular la información y poder procesarla con agilidad, hoy en día, es una necesidad. Por lo que un ERP presenta varias ventajas para que podamos obtener lo antes mencionado.